

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 761 959

②1 N° d'enregistrement national : 97 04624

⑤1 Int Cl<sup>6</sup> : B 65 D 47/42, A 45 D 34/04, A 46 B 11/00

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 15.04.97.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 16.10.98 Bulletin 98/42.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : L'OREAL SOCIETE ANONYME —  
FR.

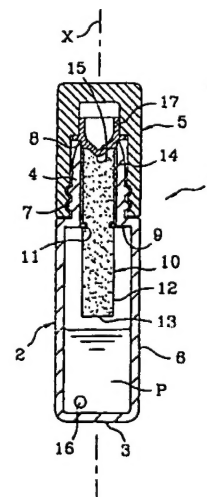
⑦2 Inventeur(s) : GUERET JEAN LOUIS H.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : L'OREAL.

⑤4 ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION D'UN PRODUIT FLUIDE.

⑤7 La présente demande concerne un ensemble de conditionnement et d'application (1) d'un produit liquide (P) comprenant un réservoir (2) d'axe X, contenant ledit produit, et présentant un col (4) dont un bord libre définit une ouverture (8); des moyens amovibles (5) pour obturer de manière étanche ladite ouverture; un applicateur (10) sous forme d'au moins un bloc de mousse (12) à cellules ouvertes ou semi ouvertes, apte à se charger en produit par pompage, et monté à l'intérieur du col, ledit applicateur comportant une première extrémité (13) en communication liquide permanente avec le produit à l'intérieur du réservoir, et une seconde extrémité (14) opposée à ladite première extrémité (13), ladite seconde extrémité (14) formant une surface d'application (15), mobile axialement entre une première position dans laquelle la surface d'application (15) émerge à l'extérieur du col (4) au travers de ladite ouverture (8), en vue de l'application du produit, et une seconde position dans laquelle ladite surface d'application (15) est contenue à l'intérieur du réservoir (2).



FR 2 761 959 - A1



## Unit for packaging and applying a liquid product

**Patent number:** FR2761959  
**Publication date:** 1998-10-16  
**Inventor:** GUERET JEAN LOUIS H  
**Applicant:** OREAL (FR)  
**Classification:**  
 - **International:** B65D47/42; A45D34/04; A46B11/00  
 - **European:** A45D34/04C1  
**Application number:** FR19970004624 19970415  
**Priority number(s):** FR19970004624 19970415

### Also published as:



EP0872193 (A1)  
 US6386781 (B1)  
 JP11011512 (A)  
 EP0872193 (B1)  
 CN1203175 (C)

more >>

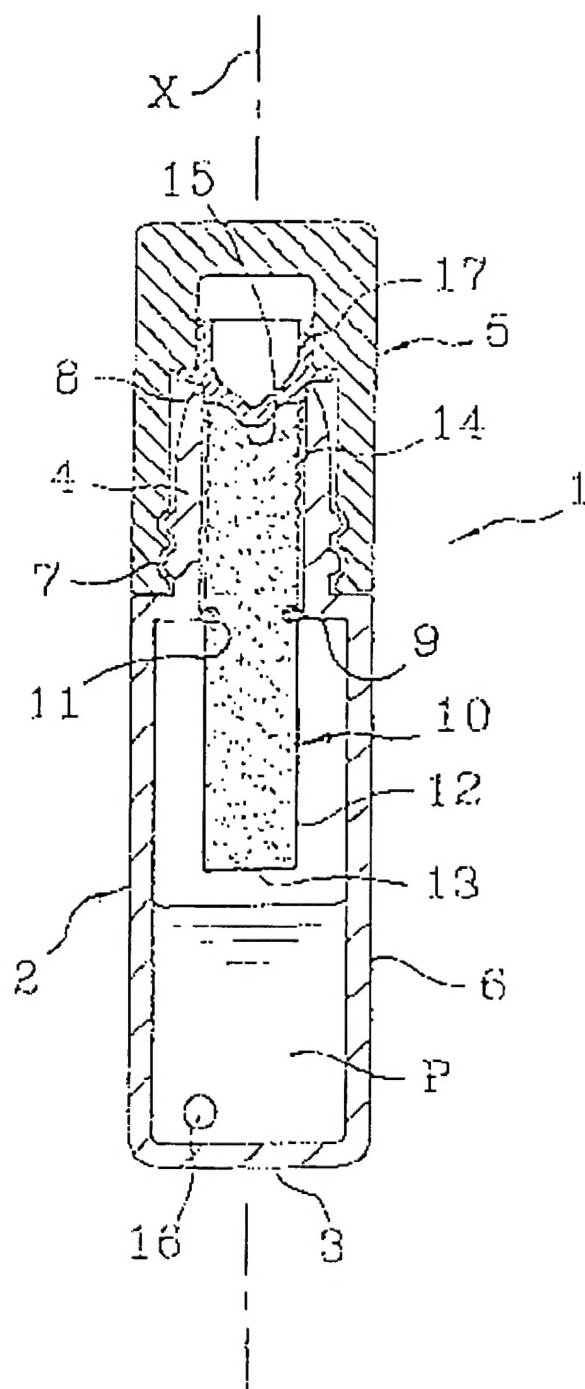
[Report a data error here](#)

Abstract not available for FR2761959  
 Abstract of corresponding document: **US6386781**

A unit (1) for packaging and applying a liquid product (P) includes a reservoir (2) containing the product and having a neck (4), a free edge which defines an opening (8); a removable part (5) for closing off the opening in a leaktight manner; and an applicator (10) in the form of at least one block (12) of foam with open or semi-open cells capable of being loaded with product by pumping and fitted inside the neck. The applicator includes a first end (13) in permanent liquid communication with the product inside the reservoir and a second end (14) opposite the first end (13), the second end (14) forming an application surface (15) which is movable axially between a first position in which the application surface (15) emerges outside the neck (4) through the opening (8) in order to apply the product, and a second position in which the application surface (15) is contained in a leaktight manner inside the reservoir (2). The applicator has at least one block (12, 12', 12'') of an absorbent material which is capable of being compressed at least partially, particularly when the product is applied or when the applicator is in the second position.

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY



Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide